


TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 701

Náměstí Krále Jiřího 6, 350 02 Cheb, tel. 354 436 328, fax 354 535 179, email: info@dsva.cz, www.dsva.cz		
Zodpovědný projektant :	Technická kontrola :	Zhotovitel :
Ing. Jiří ŠEVČÍK	Ing. Petr KRÁL	 DOPRAVNÍ STAVBY A VENKOVNÍ ARCHITEKTURA s.r.o.
Projektant :	Hlavní projektant :	
Tomáš Lebr	Ing. Jiří ŠEVČÍK	
MěÚ :	Kraj :	Datum :
Rotava	Karlovarský	01/2019
Stavebník :	Číslo zakázky :	
Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava	822018	
Akce :	Úroveň :	Souprava :
Rotava, Odstavná a parkovací plocha u lékárny v Rotavě	D Ů R + D S P	
SO :		
SO 701		
Výkres	Měřítko :	
Technická zpráva	Část :	D.1.6.1

Dokumentaci lze užívat ve smyslu příslušné smlouvy o dílo, kopírování a rozšiřování bez předchozího souhlasu je zakázáno

Stavba: SO 701 – Přístřešek pro popelnice

Stavebník: Město Rotava, Sídliště 721, 357 01 Rotava

Projektant: Dopravní stavby a venkovní architektura s.r.o.
Náměstí Krále Jiřího 6, 350 02 Cheb
IČ: 263 92 526

Datum: 03/2019

a) Účel objektu

Přístřešku pro popelnice. Přístřešek je určen k umístění 12ks kontejnerů na odpad.

b) Architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení stavby

Přístřešek je nepodsklepený, přízemní s pultovou střechou. Tvar odpovídá vzhledu tradičních přístřešků a je vhodný k nenásilnému začlenění do přírodního terénu případně i do stávající zástavby.

Objekt má nepravidelný obdélníkový půdorys. Vstup je umístěn na jihovýchodní stěně přístřešku. Jedná se o jednoduchou stavbu bez potřeby členění na provozní soubory a stavební objekty.

c) Kapacity, plochy apod.

Podlahová plocha přístřešku: 51,04m²

Půdorysný rozměr přístřešku 9,39 x 7,41m

Výška přístřešku (od +/- nuly): 4,40m

Zastavěná plocha: 58,97m²

Obestavěný prostor: 209,34m³

d) Technické a konstrukční řešení objektu

Zemní práce

Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit síť technické infrastruktury. Před samotným zahájením zemních prací se provede vytyčení stavby odborně způsobilou firmou. Provede se skrývka ornice v ploše stavby s uložením na mezideponii. Ornice se zpětně použije na závěrečné terénní úpravy.

Výkopy pro základy se provedou strojně s ručním dočištěním.

Výkopy hlubší než 1,3m je nutno zajistit pažením nebo svahovat. Základovou spáru je nutno chránit proti povětrnostním vlivům, betonáž základů provést co nejdříve. Po provedení výkopů je nutné, aby základovou spáru posoudila odpovědná osoba zápisem do stavebního deníku. V případě, že se prokáží nevhodné základové poměry, je potřebné přehodnotit způsob založení stavby.

Založení objektu

Objekt bude založen na základových železobetonových pasech. Základová spára je v hl. -0,800 pod úrovní čisté podlahy přístřešku. Obvodové zdivo bude se základovými pasy provázáno ocelovou výztuží.

Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce tvoří betonová tvarovka např. KB 7-31B - štípaná. Jedná se o vibrolisované oboustranně štípané dělitelné zdící tvarovky z modulové řady šíře 300 mm, rep. 290mm. Z dvou protilehlých stran je tvarovka štípaná (povrch připomíná hrubý kámen se znatelnou texturou kameniva) a používá se nejčastěji ke stavbě plotů a zídek.

Komín

Neřešeno.

Schodiště

Neřešeno.

Vodorovné konstrukce

- betonová dlažba	60mm
- lože	30mm
- štěrkodrt 8/16	150mm Edef2min na pláni 30 Mpa
- drcené kamenivo 8/16	100mm
- hrubé drcené kamenivo 16/32	150mm

Střecha

Střecha je navržena pultová.

Konstrukce krovu bude dřevěná, vaznicové soustavy, se sklonem 10° (ztužená kleštinami).

Dřevo smrkové C24. Kotvení krovu bude pomocí ocelových patek s trnem do železobetonové konstrukce ztužujícího věnce.

Všechny dřevěné prvky budou ošetřeny proti dřevokazným houbám a hmyzu máčením.

Viditelné části krovu budou hoblované, opatřené vhodným lazurovacím nátěrem.

Návrh laťování s ohledem na osazení střešních oken provede dodavatelská firma (v rámci své dodávky), v případě potřeby je možno upravit délku krokví (přesah střechy u okapní hrany).

Střešní krytina bude z polykarbonátových trapézových desek (při provádění v max. míře využít všech prvků a doplňků dodavatele střešní krytiny a řídit se podklady výrobce).

Střešní skladba (shora):

- Polykarbonátová trapézová deska
- Latě 60/40
- Krokve 100/120

Podhledy nebudou prováděny.

Obklady, dlažba

Neřešeno.

Výplně otvorů

Neřešeno.

Klempířské práce

Oplechování, žlab a svody jsou navržena z titanzinkového plechu tl. 0,6 mm.

Alternativně je možno použít ucelený okapní systém.

Truhlářské práce

Neřešeno.

Zámečnické práce

Neřešeno.

Izolace

Proti pronikání zemní vlhkosti do konstrukce bude použita nopová folie.

Úpravy povrchů

Bez úprav povrchů. Povrch použitých tvarovek připomíná hrubý kámen se znatelnou texturou kameniva.

Viditelné části krovu budou hoblované, opatřené vhodným lazurovacím nátěrem.

Ostatní

Součástí projektu je okapový chodníček š. 500 mm vyplněný kačírkem.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní

Neřešeno. Jedná se o přístřešek pro popelnice.

f) Založení objektu s ohledem na inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum

Přístřešek je umístěn v mírně svažitém terénu. Hladina podzemní vody nezasahuje do základové konstrukce. Minimální únosnost zeminy v základové spáře je požadována 150kPa.

g) Vliv objektu na životní prostředí

Projektovaná stavba a zemní práce jsou navrženy v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí. Při provádění zemních prací je třeba dbát na ochranu podzemních vod proti kontaminaci – zejména ropnými produkty.

Stavba během svého provozu nebude produkovat žádné odpady. Odpady vzniknou pouze při provádění stavby resp. při bouracích pracích, emise produkované z provozu motorových vozidel budou ve stejném množství jako nyní, neboť se jedná o stavební úpravy stávajících MK nikoliv o nové stavby.

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sbírky, o odpadech a o změně některých dalších předpisů v platném znění a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v znění.

Kategorizace odpadů v následujícím textu je provedena podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Původce odpadů je povinen dodržovat povinnosti dle par. 5 zákona č. 185/2001 Sb.

Likvidace splaškových vod není nutné řešit.

Jedná se o přístřešek pro nádoby na směsný a tříděný komunální odpad.

h) Dopravní řešení

Přístřešek bude obsluhován ze stávající komunikace umístěné na pozemku č. 1611/277. Jedná se o odbočku z místní komunikace pro zásobování objektu lékárny.

V místě napojení chodníku a komunikace bude snižená obruba na +2, pro snadnější manipulaci s odpadovými nádobami při vyvážení.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Neřešeno.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při zpracování dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona č. 183/2006 Sb o územním plánování a stavebním řádu (vč. novely č. 350/2012) a navazujících prováděcích vyhlášek, zejména vyhlášky č. 268/2009 Sb o obecných technických požadavcích na výstavbu, hygienických směrnic, platných ČSN a dále z požadavků investora.

k) Závěr:

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát (prohlášení o shodě).

Dále je nutno řídit se pokyny, požadavky, technickými a technologickými předpisy a podnikovými normami výrobců a dodavatelů jednotlivých materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a odbornými firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací, osvědčením o proškolení pracovníků a referencemi.

Dodavatelé musí předložit osvědčení o kompetenci a jakosti provedených prací.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

Vypracoval: Tomáš Lebr